советский лёгкий танк

БТ-СВ

бумажная модель в масштабе 1:50

WARGAMING.NET
LET'S BATTLE

World of Papertanks
Николай Фёдоров
Михаил Пеньковский

бумажная модель советского спортивного лёгкого танка БТ-СВ

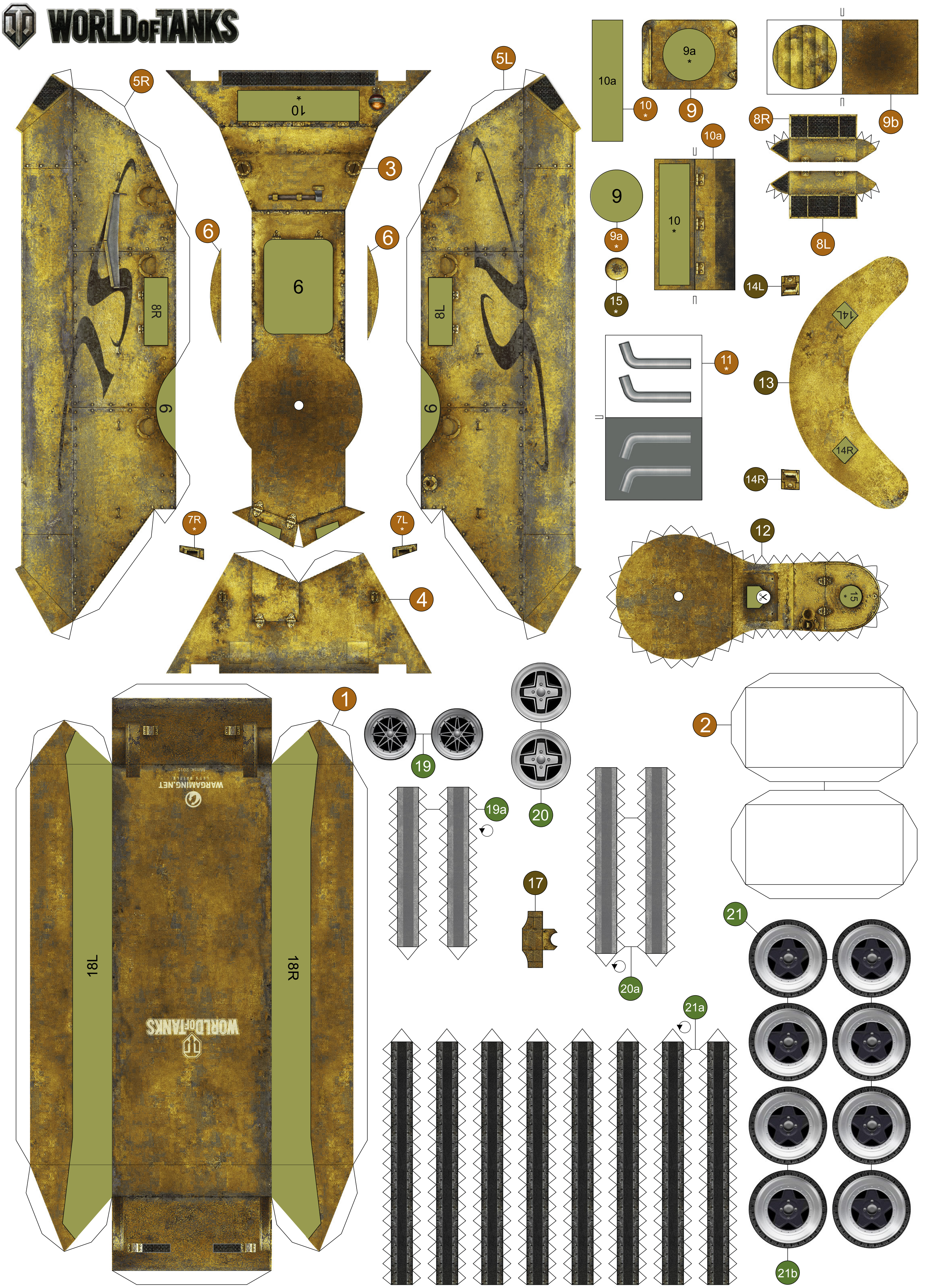
автор модели: Максим Юмаев

При распечатке на листе А4 масштаб модели 1:50

версия 1.0

Логотип World of Tanks и имя World of Tanks© — являются зарегистрированными товарными знаками компании Wargaming.net
© 2009-2017 Wargaming.net Все права защищены

Не для продажи. Модель разработана сайтом WorldOfPaperTanks
Текстуры, иллюстрации, вёрстка – Михаил Пеньковский
Минск, 2017

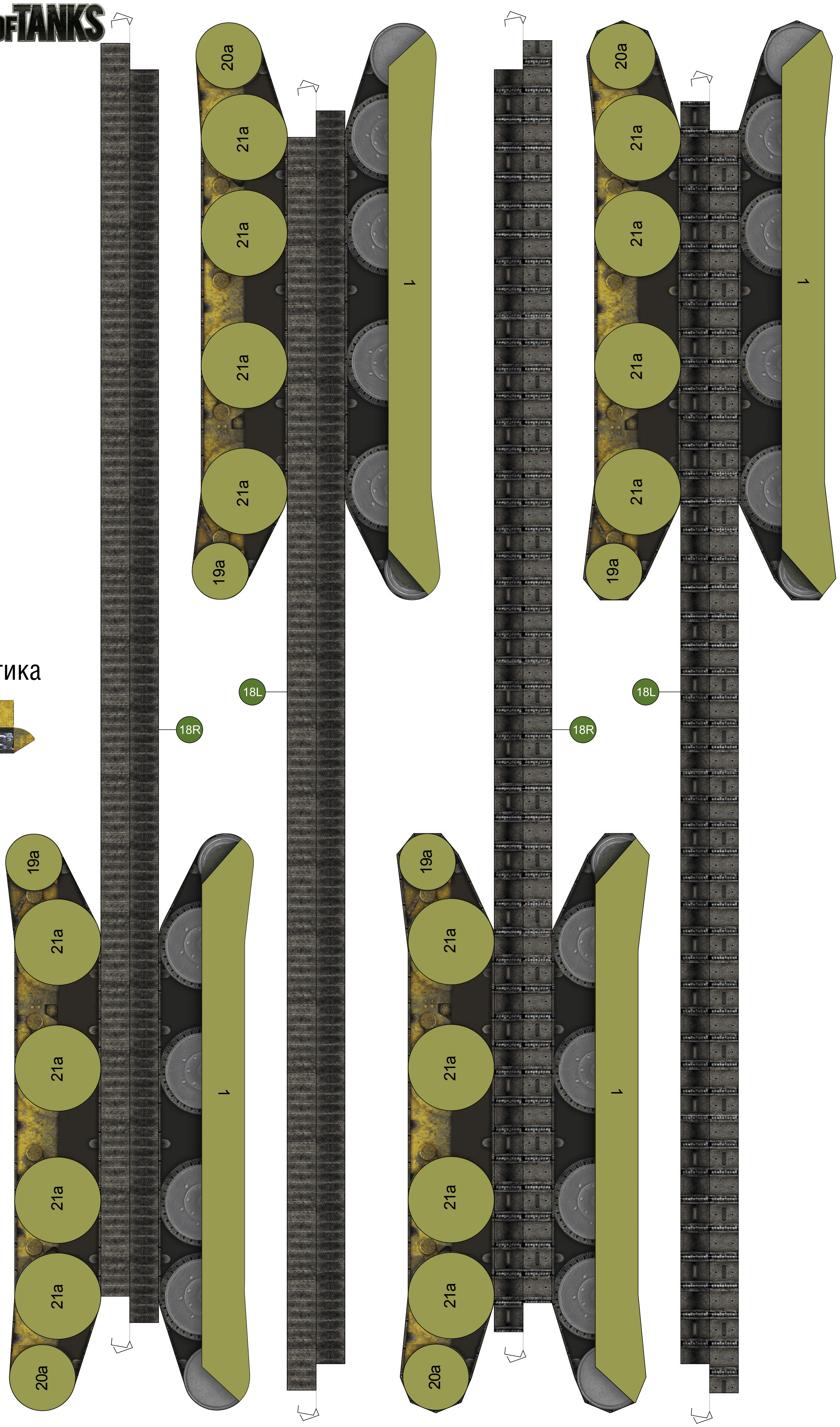


При распечатке на листе А4 масштаб модели 1:50

версия 1.0

Логотип World of Tanks и имя World of Tanks© — являются зарегистрированными товарными знаками компании Wargaming.net
© 2009-2017 Wargaming.net Все права защищены

Не для продажи. Модель разработана сайтом WorldOfPaperTanks
Текстуры, иллюстрации, вёрстка – Михаил Пеньковский
Минск, 2017



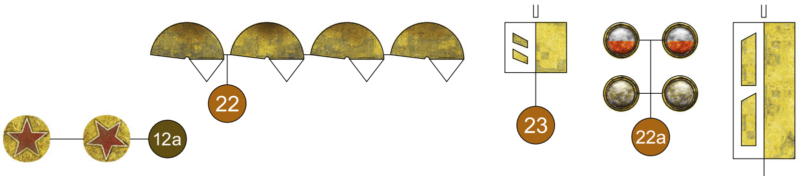
Передняя оптика

При распечатке на листе А4 масштаб модели 1:50

версия 1.0

Логотип World of Tanks и имя World of Tanks© — являются зарегистрированными товарными знаками компании Wargaming.net
© 2009-2017 Wargaming.net Все права защищены

Не для продажи. Модель разработана сайтом WorldOfPaperTanks
Текстуры, иллюстрации, вёрстка – Михаил Пеньковский
Минск, 2017



Распечатать на офисной (70-80 гр/м²) бумаге

Шаблон Sh1(проволока ∅2,0 мм) M1:1

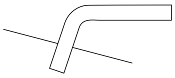


Схема 1

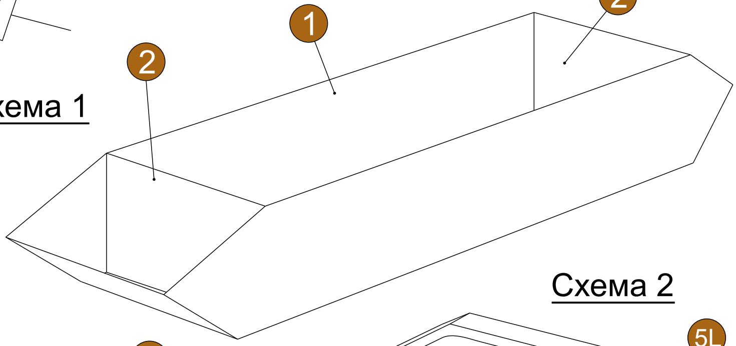


Схема 2

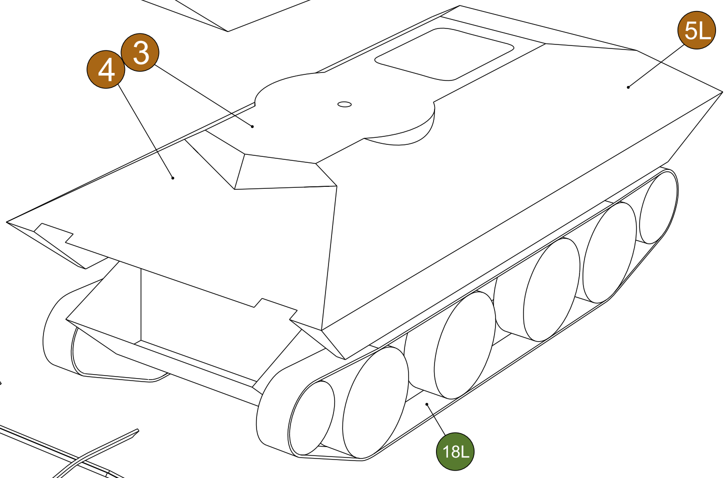
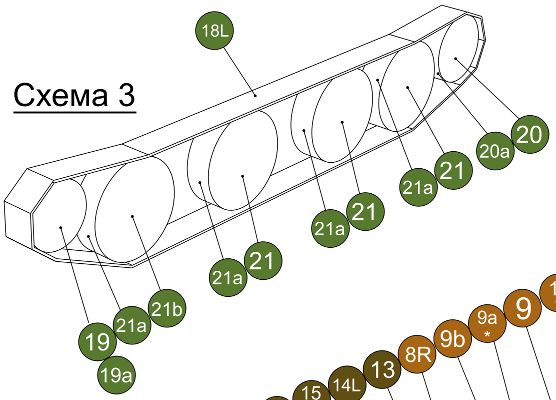


Схема 3



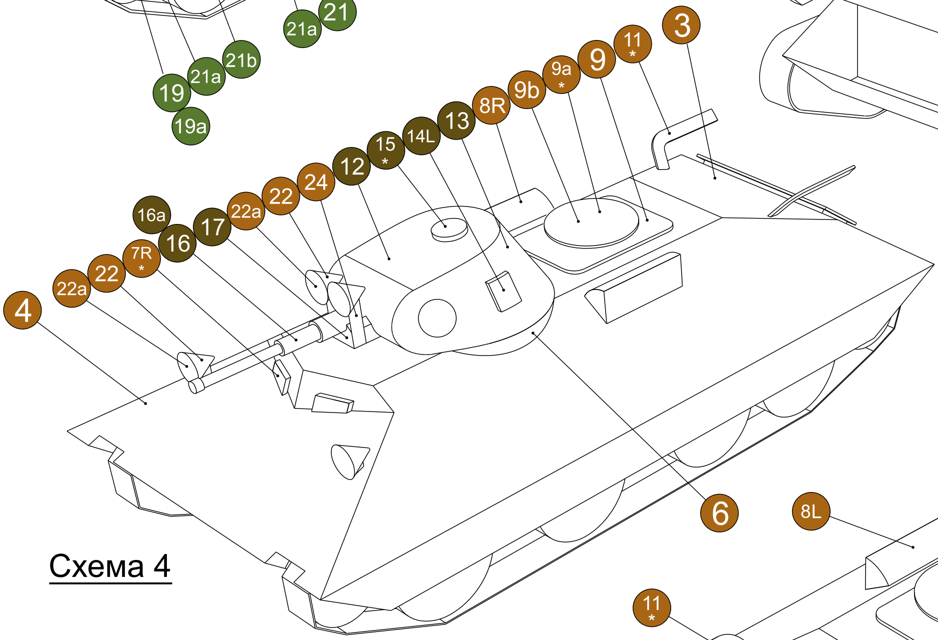
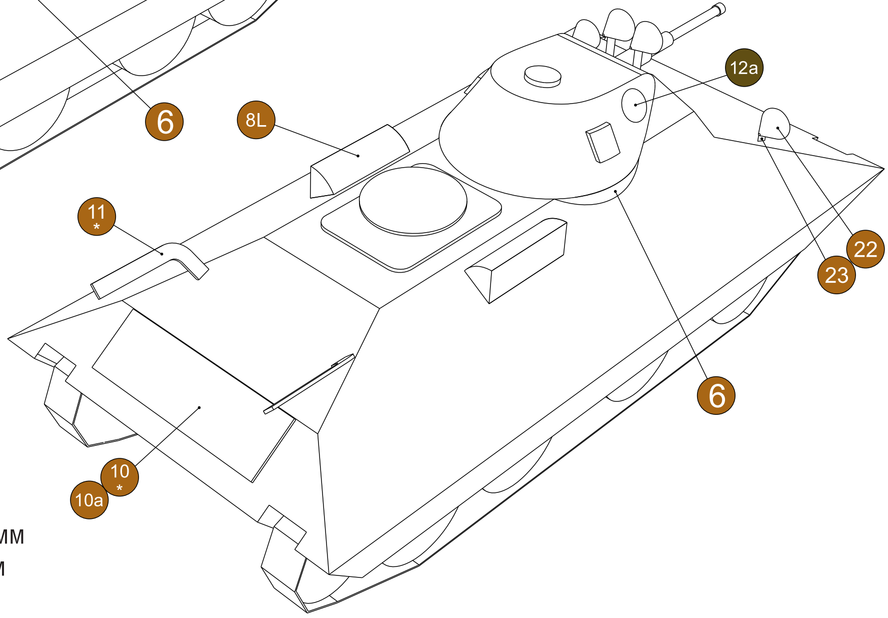


Схема 4

Схема 5



L\R - деталь левой или правой стороны модели
* - наклеить деталь на картон толщиной 0,5 мм
** - наклеить деталь на картон толщиной 1 мм
✂ - в детали необходимо сделать прорезь
◎ - деталь необходимо скрутить в плотный рулон
◔ - деталь необходимо скрутить в цилиндр
ǁ - детали необходимо придать правильную форму

При распечатке на листе А4 масштаб модели 1:50

версия 1.0

Логотип World of Tanks и имя World of Tanks© — являются зарегистрированными товарными знаками компании Wargaming.net
© 2009-2017 Wargaming.net Все права защищены

Не для продажи. Модель разработана сайтом WorldOfPaperTanks
Текстуры, иллюстрации, вёрстка – Михаил Пеньковский
Минск, 2017

Советы по сборке

1. Развёртки моделей серии «Бронекоробочка» лучше всего печатать на струйном фотопринтере на листах фотобумаги плотностью **180** грамм/метр^2. Некоторые листы требуют печати на бумаге **80** грамм/метр^2.
2. Прежде чем собирать любую деталь, ознакомьтесь с чертежами и инструкцией. Определите место каждой детали и представьте себе её сборку.
3. Отверстия в деталях делайте прежде, чем вырезать саму деталь.
4. Для склеивания бумажных деталей используйте клей **ПВА.** Для склеивания металлических деталей (например, проволочные профили) и швов «встык» – клей на акриловой основе («Момент», «Суперцемент»).
5. Вырезайте только ту деталь (детали), которая нужна прямо сейчас. Недоклеенные детали складывайте в коробку, а неиспользованные листы в закрытую папку (как вариант). Выбрасывая мусор после работы, внимательно осматривайте бумажные обрезки.
6. Для лучшего сгиба детали необходимо под линейку провести по линии сгиба тупой стороной ножа или зубочисткой, слегка нажимая, чтобы не повредить поверхность бумаги. Лучше это делать с изнаночной стороны детали.
7. Следите за чистотой пальцев и обязательно используйте салфетки для протирания рук, ведь в процессе работы руки могут запачкаться.
8. Цилиндрические детали перед склеиванием наматывайте на круглый предмет подходящего диаметра – это придаст им форму.
9. Перед склейкой необходимо закрасить торцы детали, ведь белые линии обреза портят общий вид модели. Для закраски торцов используйте акварельные краски или гуашь. Подобрав нужный цвет, нанесите краску тонким слоем, затем дайте ей время высохнуть. О фломастерах лучше забыть!
10. Не торопитесь со склейкой. Сначала вырежьте деталь, закрасьте её торцы, дождитесь высыхания краски, сложите её по линиям сгиба. Пристройте деталь к тому месту, где она должна быть, чтобы убедиться, что всё сделано правильно. И только затем берите клей. Не забудьте дать клею высохнуть.

Порядок сборки бумажной модели экспериментального лёгкого танка БТ-СВ

Корпус

Сборку корпуса начинаем с дет.1. Внутри неё размещаем дет.2, как показано на Схеме 1. Затем склеиваем вместе дет.3, 4, 5L, 5R — верхнюю часть корпуса. Приклеиваем дет.6, как показано на Схеме 4. В дет.3. проделываем отверстие под ось башни.

Ходовая часть

Вырезаем дет.18L и18R. Обратите внимание: ходовая часть представлена в двух вариантах, различающихся типом траков. Более ранние траки, соответствующие испытаниям прототипа в 1937 году, крупнее.

Сгибаем и склеиваем ленты траков. Затем сгибаем, совмещаем и склеиваем боковины. Лентой траков оборачиваем боковину, получаем «ванночку». Склеиваем катки, как показано на Схеме 3. Готовые катки размещаем внутри «ванночки» в указанных местах. Крепим ходовую часть к нижней части корпуса. Затем прикрепляем верхнюю часть корпуса. На корпус наклеиваем остальные детали, как показано на Схемах 4 и 5.

Башня

Вырезаем дет.13 и приклеиваем ее к дет.12, в которой проделываем отверстие. Процесс склеки выглядит так: сначала приклеиваем тыльную сторону, ориентируясь на метки (черточки), затем приклеиваем борта равномерно с обеих сторон. Так же приклеиваем переднюю часть и днище. Приклеиваем к башне остальные детали, как показано на Схемах 4 и 5.

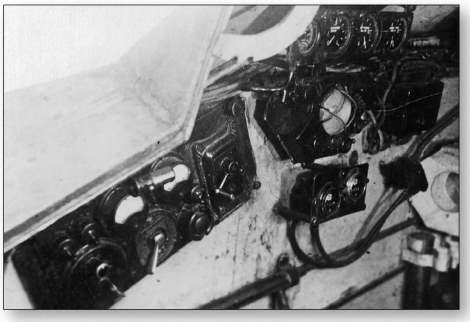
В дет. 3 закрепляем на клею стержень диаметром 2 мм (например зубочистку) и на нем размещаем башню.

Бумажная модель советского спортивного лёгкого танка **БТ-СВ** готова!

Все вопросы, связанные со сборкой модели, вы можете задавать в **специальном разделе форума игры World of Tanks**, а также в группе **World of Paper Tanks**. Кроме того, нам интересно, какие модели вы бы хотели увидеть в будущем: напишите нам об этом.

БТ-СВ-2, хорошо видно смотровые приборы, появившиеся в ходе модернизации. 1937 год.

Испытания на забрасывание танка БТ-СВ-2 бутылками с зажигательной смесью



Рабочее место механика-водителя

При распечатке на листе А4 масштаб модели 1:50

версия 1.0

Логотип World of Tanks и имя World of Tanks© — являются зарегистрированными товарными знаками компании Wargaming.net
© 2009-2017 Wargaming.net Все права защищены

Не для продажи. Модель разработана сайтом WorldOfPaperTanks
Текстуры, иллюстрации, вёрстка – Михаил Пеньковский
Минск, 2017